ادوية الطوارئ

1. Voltaren (diclofenac Na)
2. Buscopan (hyoscin N butylbromide or antispasmin)
3. Plasil (metoclopramide)
4. Stemetil (Prochlorperazine)
5. Zantac (Ranitidine) ،Omeprazole.
6. B6 (pyridoxine)
7. Tramal (Tramadol)
8. Capoten (Captopril)
9. Angesid (Nitroglycerin)
10. Avas (Atorvastatin)
11. Plavix (Clopidogrel)
12. Aspirin (Acetylsalicylic acid)
13. Valium (Diazepam)
14. Ventolin (Salbutamol)
15. Aminophylline
16. Decadron (Dexamethasone)
17. H.C (hydrocortisone)
18. Lasix (Furosemide)
19. Atropine
20. Adrenaline
21. Digoxin
22. Lidocaine
23. Adenosine
24. Metoprolol
25. Cordarone (Amiodarone)
26. Flagyl (Metronidazole)

١. اسم التجاري(Voltaren) واسمه العلمي (Diclofenac Na)



ينتمي العلاج الى مضادات الالتهاب غير ستيرويدية NSAIDs اي يعتبر خافض للحرارة ومسكن الم قوي ومضاد للالتهاب.

اكثر شيء نستخدمه بالطوارئ هي الامبولات (Amp) بحالات الالم الشديد كألم الجروح او الحوادث او الم المفاصل والكسور والم الاسنان او الم المغص الكلوي كما يعطى لتقليل الحرارة لمنع حدوث الشمرة او الاختلاجات

تضرب بالعضلة حصرا

#الموانع:-

لا تعطى لمرضى الربو والقرحة والضغط وكبار السن اللي عدهم امراض القلب او الم بالصدر كالذبحة لازم تنتبهون للموانع هنا يكون البديل هو البراسيتامول (Paracetamo)l آمن من الفولتارين..

#معلومات_اضافية للي يشتغلون بصيدلية :-

- يوجد على شكل امبولة
- حبوب بأحجام (25 mg, 50 mg , 100 mg)
- تحاميل بأحجام (12.5mg , 25mg , 50mg)
- مسكن موضعي لتسكين الالم (Gel + patch).

يعطى كل حجم حسب العمر مثلا اقل من سنة يعطى تحاميل ١٢,٥ وهكذا

بالمناسبة اغلب ادوية المسكنة تعطى وقت الحاجة بعد الاكل

بقت شغلة انوه عليها لا يفضل اعطائها للي عدهم التهاب لوزتين وعدهم كحة (Cough) لان راح تتفاقم الحالة عليهم.

هاي الامبولة اطلقوا عليها (ملكة الطوارئ).

ملاحظة :- الفرق بين (Diclofenac Na) . (Diclofenac K) اثنينهم يرفع الضغط ونفس المجموعة والتأثير بس الفرق الوحيد هو البوتاسيوم يكون اكثر امتصاص من الصوديوم .

٢. اسم التجاري (Buscopan)

والاسم العلمي (hyoscin butylbromide) or(antispasmin)



#ينتمي العلاج الى مجموعة

(Anticholinergic agent) or (Antimuscarinic Agent) or (Antispasmodic)

اي مضاد للتقلصات او التشنجات

اي يعمل على منع افراز مادة (acetylcholine) مما يؤدي تثبيط مستقبلات المسكارينية الموجودة على جدار الامعاء والمعدة والتي بالأصل

تسبب تشنجات بذلك سوف يسبب ارخاء العضلات الملساء لتقليل التشنجات غالبا التي تحدث في حالات الاسهال ،والقالون العصبي، ومغص البطن (irritable bowel syndrome) لذلك يستخدم الى هكذا حالات ، وله استعمال نادر لمرضى باركنسون (مرضى الرعاش لتقليل التشنجات)

كما يعطى مع الفولتارين في المغص الكلوي الحاد نتيجة الحصى .

#الموانع:-

لا يعطى لكبار السن اللي عدهم امراض القلبية التاجية (IHD) والبروستات كونه (anticholinergic) وايضا مرضى (COPD) ،

وايضا لا يعطى لمرضى الوهن العضلي

(myasthenia gravis وglaucoma) والانسداد المعوي .

هذه اغلب الحالات اللي ما يستخدم بيها فيكون البديل هنا (Dusptalin) آمن لمرضى القلب والبروستات والقالون وغيرها.

#معلومات إضافية:-

يوجد على شكل امبولة Amp تعطى وريدي او عضلي او مع المغذيات ووقت الحاجة ،

وحبوب تعطى ٣ اوقات باليوم قبل الاكل نصف ساعة حصرا او وقت الحاجة وايضا نفس الشي بالنسبة للشراب والقطرات ،

اهم تداخل لهذا العلاج لا يعطى مع البلاسيل كون العلاجين لهما عكس الالية.

٣. الاسم التجاري (plasil) والاسم العلمي(metoclopramide)



يعتبر العلاج (Antiemetic) or (Dopamine antagonist)

#يستخدم لعلاج التقيؤ والغثيان خصوصا خلال السفر او الاسهال وكذلك يستخدموه قبل العمليات لتفريغ الامعاء وايضا يستعمل لعلاج (Gastroesophageal reflux)

كون العلاج يعمل على تثبيط مراكز التقيؤ والغثيان في الدماغ ويزيد من حركة المعدة والامعاء لتفريغ الفضلات اي بمعنى يسوي (Increase motility of GI) عكس البسكوبان اللي يسوي (Decrease motility of GI) لذلك لا يعطيان معا نتيجة للتداخل الدوائي .

#الموانع:-

لا يعطى لمرضى مرض باركنسون لأنه يعتبر مضاد لمراكز الدوبامين بالدماغ الذي يفتقر اليه مرضى الرعاش ،

وكذلك النزف او الانسداد المعوي كما يعطى بحذر لمرضى CHF فيكون البديل هنا امبولة B6 للتقيؤ.

#طريقة الاعطاء :-

تعطى وريدي او عضلي او مع المغذيات وحسب كل حالة.

#معلومات إضافية:-

يوجد على شكل امبولة تعطى وقت الحاجة اما للأطفال حسب العمر ويفضل امبوله B6 بدالها ،

اما الحبوب تعطى قبل الاكل بنصف ساعة ثلاثة اوقات(٣×١) او وقت الحاجة ونفس الشي بالنسبة للشراب والقطرات الفموية.

٤. الاسم التجاري بالستمتيل (Stemetil) واسمه العلمي (Prochlorperazine)



ينتمي العلاج الى مجموعة (Antiemetic) او (Dopamine antagonist) ، اي مضاد للتقيؤ والغثيان وايضا نفس عمل البلاسيل من حيث التقيؤ والغثيان كونه يعمل على تثبيط مستقبلات الدوبامن في الدماغ التي تتحكم بمركز التقيؤ والغثيان ، ولكن هنا يعطى بحذر لكبار السن اللي فوق ٦٠ سنة لأنه يسبب هبوطا شديدا بالضغط عند الحاجة الماسة له.

كما يستخدم العلاج في معالجة القلق والاكتئاب كما يستخدم ايضا لمرضى انفصام الشخصية ولكنه يحتاج الى ٦ اسابيع لكل يظهر تأثيره...

#طريقة الاعطاء:-

يضرب عضلي فقط كما يوجد على شكل حبوب يعطى ٣ اوقات قبل الاكل او ايضا عند الحاجة اللازمة.

#الموانع

لا يعطى للأطفال الاقل من سنتين والكبار فوق ٦٠ سنة والحوامل.

كما ايضا لمرضى القلب والضغط و(Coma)

٥. الاسم التجاري الزنتاك (Zantac) واسمه العلمي (Ranitidine)



ينتمي العلاج الى مثبطات الهستامين الثاني (H2 antagonists) حيث يعمل على تثبيط مستقبلات H2 الذي يوجد على جدار المعدة لمنع افراز الحامض المعدي بذلك يستخدم كالتالي :-

- زيادة الحامض او حرقة فؤاد المعدة
- القرحة الهضمية
- مرض ارتجاع المعدي المرئيGERD والي يسبب حرقة بالصدر شديده (heartburn)
- عسر الهضم
- يعتبر علاج امين للحوامل ايضا اذا عانت من المشاكل اعلاه.

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء:-

يوجد على شكل امبولة Amp ويفضل تعطى مع مغذي لان تسبب حكة او تخفف ب(20 cc) نورمل سلاين او كلوكوز سلاين وتعطى عند الحاجة وايضا حبوب بجرعة (150mg) يعطى مرتين باليوم قبل الاكل بنص ساعة.

#الموانع:-

اهم تداخل له لا يعطى مع علاج (Glucophage) المنظم للسكر لان راح يأثرة على مفعولة فيكون البديل هو (Omeprazole) او (Pantaprazole) .

....

اما (Omeprazole)

يكون اقوى من الزنتاك من ناحية تقليل الحامض كون العلاج يثبط مضخات البروتون (Proton pump inhibitor) الذي بدوره يمنع افراز الحامض المعدي بذلك يستخدم :-

- القرحات الهضمية
- زيادة الحامض
- عسر الهضم
- التهاب المعدة
- حرقة فؤاد المعدة
- مرض GERD.

شكل العلاج وكيفية الاعطاء:-

يوجد على شكل فيال vial يعطى مع مغذي بطريقة (i.v infusion) للحالات المستعجلة للقرحة الهضمية .

كما يوجد على شكل كبسول بحجم 20mg مرتين باليوم قبل الاكل ويفضل مرة لأنه يسبب مشاكل بالعظام اما جرعة 40mg تعطى مرة باليوم قبل الاكل .

#الموانع:-

اهم تداخل للعلاج لا يعطى مع علاج(Plavix) كون العلاج يأثر سلبا على مفعول البلافكس المميع للدم فيكون البديل اما (Zantac) او علاج (Pantaprazole).

٦. الاسم التجاري(B6) واسمه العلمي(Pyridoxine)



يعتبر العلاج مضاد للتقيؤ كونه يأثر على مركز التقيؤ بالدماغ بذلك يعطى للتقيؤ بالدرجة الاولى خصوصا للحوامل وبالأخص التي تعاني من خطورة الاجهاض وايضا يعطى للرضع والاطفال كما يعطى للمرضى اللي يعانون من نقص فيتامين B6 ويكون بديل للبلاسيل في حال وجود مشكله من البلاسيل .

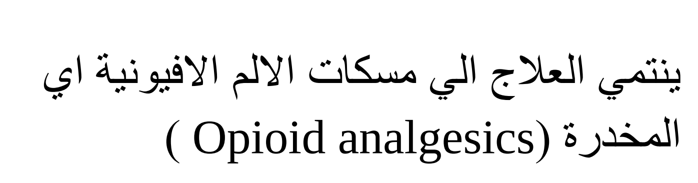
...

شكل العلاج وطريقة الاعطاء :-

يوجد على شكل امبولة تعطى وقت الحاجة وايضا على شكل حبوب تعطى ٣ مرات باليوم قبل الاكل بنصف ساعة او وقت الحاجة.

٧. الاسم التجاري ترامال (Tramal) واسمه العلمي (Tramadol)




ينتمي العلاج الي مسكات الالم الافيونية اي المخدرة (Opioid analgesics)

يعمل على تقليل الالم عن طريق تحفيز مستقبلات الافيونية في الدماغ والحبل الشوكي لمنع اشارات الالم التي ترسل بواسطة الاعصاب الى الدماغ ،

بذلك يستخدم لعلاج الالم الشديد (severe pain) كألم المغص الكلوي او الكسور وكذلك يعطى لألم الصدر خصوصا مرضى IHD نتيجة الالم الشديد ،

لا يعطى الا بوصفة طبيب .

#شكل العلاج وطريقة اعطائه :-

يوجد على شكل كبسول او حبوب تعطى وقت الحاجة بعد الاكل ،

اما بالنسبة للامبول (Amp) يعطى وريدي وعضلي ولكن اذا اعطى وريدي يجب اعطائه مع البلاسيل لمنع التأثير الجانبي له وهو التقيؤ او يخفف كلا الحالتين صحيحة.

#موانع العلاج

لا يعطى لمرضى (Acute bronchial asthmatic) فيكون البديل (Paracetamol) .

٨. الاسم التجاري (Capoten) واسمه العلمي (Captopril)





ينتمي العلاج الى مجموعة

(ACE inhibitor)

تعبر هذه المجموعة لعلاج الضغط الاولى ومن اكثر الادوية شيوعا بالطوارئ كالـ (Capoten) حيث يعطى لمرضى الضغط او الذبحة ،

ادوية IHD بالطوارئ هي :-

- Capoten (Captopril) tab
- Aspirin - tab
- Plavix - tab
- Avas (atorvastatin)
- Angesid - sublingual
- Heparin (i.v route) or Enaxoparin inj.(S.C route)

هذه الادوية ومن ضمنها الكابوتين تعطى لمرضى (Angina or M.I) .

#شكل العلاج وطريقة اعطائه :-

يوجد على شكل حب(25mg , 50mg)

يعطى (Orally) يعطى بعد الاكل مرة او مرتين او ثلاثة حسب الجرعة وارتفاع الضغط.

#اهم تأثير بالنسبة لمجموعة (ACE inhibitor) هو يسبب Dry cough لذلك ممنوع لمرضى السعال الجاف اهنا يكون البديل هو مجموعة (Losartan)

وايضا علاج (Capoten) يحتوي على ذرة سلفا بذلك يجب ان تسأل المريض قبل الاعطاء اذا كان هنالك لدية حساسية سلفا فيكون البديل من نفس المجموعة هو (Enalapril) خالي من ذرة السلفا.

٩. <u>الاسم التجاري (Angised) واسمه العلمي (Nitroglycerin)</u>



وهو من اكثر الادوية شيوعا بالطوارئ والسريع لمرضى الذبحة او الجلطة وكذلك لتقليل ارتفاع ضغط الدم المسلط على الشرايين والذي يتسبب بحدوث الجلطة القلبية او الذبحة .

ينتمى العلاج لمجموعة (Nitrates or Antianginal) وتعبر هذه المجموعة موسعة للأوعية الدموية (Vasodilation) بذلك تعطى لتقليل الم الصدر لمرضى IHD وارتفاع الضغط

يعطى العلاج من ادوية لمرضى (Angina و M.I) او بالأحرى IHD مع الادوية التالية :-

- Capoten
- Angesid
- Avas
- Plavix
- Aspirin
- Heparin or Enoxaparin.

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء:-

بالطوارئ يوجد على شكل حبوب تحت اللسان (Sublingual)تعطى وقت الحاجة ،

وكذلك يوجد على شكل امبولة 10 ml تعطى بطريقة i.v infusion مع مغذي ويكون الاعطاء (10 ml + 40 ml I.VF).

وكذلك يوجد بالصيدليات على شكل لزكة (Patch) وكذلك دهن (Oint) تعطى وقت الحاجة .

اهم تأثير جانبي لمجموعة (Nitrates) هو (Headache)

وايضا ينتمي لهذه المجموعة (Isordil) واسمه العلمي (Isosorbide dinitrate) وهو ايضا علاج شائعا خصوصا بالCCU وله نفس الاستخدامات والتأثير.

١٠. الاسم التجاري (Avas) والاسم العلمي (Atorvastatin)



يعتبر العلاج من مجموعة (HMG-CoA reductase inhibitor) اي يعمل مثبط لهذا الانزيم في الكبد لتقليل نسبة الكوليسترول الضار LDL والدهون الثلاثية لتقليل من حدوث الجلطات او الذبحة ومع زيادة طفيفة في الكوليسترول الجيد اي المفيد للجسم HDL

بذلك يستخدم العلاج لخفض الكولسترول الضار والدهون الثلاثية لتقليل من امراض القلب والسكتات الدماغية.

#الشكل العلاجي وكيفية الاعطاء :-

يوجد على شكل حبوب بحجم (10mg , 20mg , 40mg)

يعطى ليلا فقط لان الانزيم المحفز للدهون في الكبد يفرز ليلا كما ان هذه الادوية عند اعطائها نهاراً تسبب تعب والم بالعضلات لذلك تعطى ليلاً فقط الا في حالات الازمات القلبية او الدماغية المستعجلة يعطى لتقليل من الاعراض .

وهو عادة يعتبر ضمن الادوية التي تعطى للذبحة او M.I او الازمات الدماغية.

١١. الاسم التجاري (Plavix) والاسم العلمي (Clopidogrel)



يعتبر العلاج مضاد لتجمع الصفيحات الدموية (Antiplatelet) بذلك يستخدم في علاج الامراض التاجية IHD كالذبحة او M.I وكذلك جلطات الدماغ (Stroke) .

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء :-

يوجد على شكل حب 75mg الاكثر شيوعا وكما يوجد بحجم 300mg نادر الوجود .

يعطى مرة باليوم او مرتين حسب حالة المريض وشدة المرض اما صباحا او ليلاً .

وهو يعتبر ايضا من مجموعة الادوية اللي ذكرناها في ازمات القلب وايضا الجلطة .

اهم تداخل للعلاج لا يعطى مع علاج المعدة (Omeprazole) لان يوجد تداخل علاجي ويقلل من فعالية البلافكس فيكون البديل اما (Zantac) او (Pantaprazole)

ويكون البلافكس بديل الاسبرين في حال المريض الذي يعاني من القرحة او الربو

١٢. الاسم التجاري(Aspirin) واسمه العلمي (Acetylsalicylic acid)



يعتبر العلاج من مجموعة (Antiplatelet) و (Analgesic) و

(Antipyretic , Anti-inflammation)

اي يعتبر مضاد للجلطات باعتباره منيع للدم بواسطة منع لتجمع الصفيحات الدموية بذلك يستعمل لعلاج امراض او ازمات القلب ومميع للدم ، اما كاستعماله خافض للحرارة والالتهاب ومسكن بواسطة تثبيطه لمادة البروستاغلاندين الثاني الذي يسبب الالم والالتهاب .

وهو يعتبر من ضمن علاجات التي تعطى لأمراض القلب .

#موانع العلاج:-

لا يعطى لمرضى القرحة او الربو ويكون البديل هو (Plavix) .

#الشكل العلاجي وطريقة الاعطاء :-

يوجد على شكل حب وبحجم 100mg الاكثر شيوعا وكما يوجد بحجم (150mg , 300mg)

كما يوجد بحجمين (81mg , 75mg) هذه الاحجام تعطى للحامل لمنع الاجهاض وايصال الدم للطفل بشكل سلس.

يعطى العلاج ليلا وايضا صباحا حسب علاجات المريض.

١٣. <u>الاسم التجاري (Valium) والاسم العلمي (Diazepam)</u>



وهو من اهم علاجات الطوارئ او ردهات الاطفال ، ينتمي العلاج لمجموعة (Benzodiazepines) اي مهدئ ومرخي للعضلات كونه يعمل على تحفيز مستقبلات كابا GABA وهذه المستقبلات تعتبر ناقل عصبي تعمل على تهدئه الاعصاب وترخي العضلات .

بذلك العلاج يستخدم بالدرجة الاولى للشمرة (Fit) او نوبات الصرع والتوتر والقلق واضطرابات النوم كما يعطى لجماعة (HYS) اللي اتكون حالتهم النفسية مضطربة.

<u>لا يعطى الا بوصفة طبية ..</u>

...

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء :-

يوجد على شكل حبوب(2.5mg , 5mg, 10mg)تعطى وقت الحاجة وليلا لأنها تسبب النعاس وايضا يوجد على شكل شراب ،

اما امبولات (.Amp) هي الاكثر استخداما بالطوارئ او ردهات الاطفال لعلاج اطفال الشمرة تعطى بطريقة(I,V او M.I)واذا اعطت وريدي يجب ان تخفف وتعطى حسب عمر الطفل فمثلا اذا اقل السنة يعطى نصف الى ربع سيسي مخفف بالوريد وهكذا اما الكبار بالسنة عادي كلها ولكن مخفف اما اذا بالعضلة لا يحتاج اي تخفيف ولكن من ناحية الشغل الاسرع هو الوريدي وتأثيره الفعال..

#ملاحظة:-

طبعا العلاج سبب هواي مشاكل وممكن حته المريض يسكت بمكانة وطبعا اللومينال (luminal) يكون أمن من الفاليوم في علاج الشمرة

١٤. الاسم التجاري (Ventolin) واسمه العلمي (Sulbutamol)



ويعتبر من اهم علاجات الطوارئ ،

ينتمي العلاج لمجموعة (B2 agonist) اي يعمل على تحفيز مستقبلات بيتا ٢ الموجودة في القصبات الهوائية مما يعمل على استرخاء العضلات الملساء للمسالك الهوائية (Bronchodilation) بذلك يستخدم لمرضى الربو وضيق النفس لمنع مشاكل التنفس

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء:-

- يوجد على شكل (Nebulizer solution) وهو الاكثر شيوعا بالطوارئ
- اما بالصيدليات يوجد على شكل بخاخ فموي لمرضى الربو المزمن او ضيق النفس
- كما يوجد على شكل حبوب tab بحجم (2mg , 4mg)
- وايضا شراب

ومن استعمالاته الغريبة يعطى للمرأة الحامل لمنع التقلصات .

يعطى ثلاثة الى اربع مرات باليوم بعد الاكل او وقت الحاجة اليها.

١٥. الاسم (Aminophylline vial)



وهو ايضا يعتبر اهم العلاجات الطارئة

ينتمي العلاج من مجموعة موسعات القصبات الهزائية فئة (Xanthin)

يستعمل بالدرجة الاولى لمرضى الربو وايضا ازمات المشاكل التنفسية كضيق النفس الشديد

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء :-

يوجد على شكل امبولة بلاستيكية تحتوي 10 ml

تعطى دائما مع H.C فيال ومغذي G/W ولا يعطى بشكل مباشر بتاتا نظرا لتأثيره الشديد على زيادة ضربات القلب ،

بالنسبة للأطفال كل 1 cc لكل ٥ كيلو من وزن الطفل.(1cc/5Kg)

واحيانا يستعملوا بشكل (i.v direct) لمرضى توقف القلب او (severe bradycardia) في حال عدم وجود ادرينالين .

اهم موانع العلاج:-

لا يعطى لمرضى (Arrhythmia) وايضا جماعة الصرع .

١٦. الاسم التجاري (Decadron) or (Dexon) والاسم العلمي (Dexamethasone)



وهو من اكثر الادوية شيوعا بالعراق ليس فقط في الطوارئ .

نتكلم عن العلاج بالتفصيل وتأثيره :-

يعتبر العلاج من مجموعة الستيرويدات (Corticosteroids) يعمل على تقليل مواد كيميائية تسبب تحسس والتهاب واحمرار وتورم كما يقلل من انتاج كريات الدم البيضاء،

بذلك يستخدم:-

- لعلاج تحسس والتهاب الصدر وازمات الربو ومشاكل التنفس الاخرى كالسعال الديكي وغيره.
- علاج مرض اديسون هو مرض ناتج عن اختلال في الغدة الكظرية (بذلك يصير عدهم قلة بالستيروويد).

- التهاب المفاصل المناعي يصير عدهم زيادة بالWBC وكذلك امراض سرطان الدم (اللوكيميا).
- يستخدم لعلاج وذمة الدماغ خصوصا الحوادث (من تجي للطوارئ ويطونه ديكادرون لهذا الغرض) .
- يستخدم لعلاج الطفح الجلدي مع حكة.

هاي اغلب استخداماته.

واهنا انوه على شغلة مهمة بالعلاج يستخدم في اواخر الحمل علمود يسوي (Lung surfactant) مما يساعد على نضوج رئة الطفل.

#شكل العلاج وكيفية الاعطاء:-

يوجد على شكل شراب + حب + امبولات .

يعطى بعد الاكل وقت الحاجة والاستمرار عليه فقط ٥ ايام في الحالات التحسس والالتهاب البسيطة.

وكذلك يوجد على شكل قطرة للعيون نعطيها لتحسس العين خصوصا (اهل اللحيم .)

-موانع وسلبيات العلاج:-

لا يعطى لمرضى السكر والضغط خصوصا اللي اعمارهم فوق ٧٠ سنة ،

اغلب العراقيين يستخدمون(بإبر الخبط) او (علمود السمنة) وينفخ الوجه ولكن اهنا تعتبر جريمة بحق الكون خصوصا اذا استمر وادمن عليه

اولا راح يجمع السوائل تحت الجلد مو لسبالكم سمنتوا وانما راح يرفع ضغط ويسوي الم بالمفاصل ويأثر على الانسولين ودخوله للخلية وراح يأثر على البنكرياس وايضا الغدة الكظرية وهاي سلبيات بهذا العلاج .. هذا

العلاج يعطى وقت الحاجة الية وهذا العلاج يصنف مع علاج البرزلون (Prisolone) وله نفس التأثير وهو اقوى تأثير من الهايدروكورتزون H.C .

#ملاحظة:-

البنات والولد اللي تستخدمون الدكسن نصيحة اتركوه والله يدمر المناعة وتكون معرض لأمراض كثيرة

١٧. الاسم التجاري (H.C vial) واسمه العلمي (Hydrocortisone)



وهو علاج مهم جدا.

ايضا نفس مجموعة الديكادرون (Corticosteroids) ونفس الاستخدام ولكن هذا العلاج اقل تأثير من (Dexamethasone) ولكن يشتغل اسرع بذلك يستخدم لحالات (Acute) خصوصا للأطفال وكبار السن لحالات تحسس الصدر والالتهاب ومرض الربو او COPD .

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء:-

يوجد على شكل (Cream) يستخدم للأطفال للحفاظ مع (Fugidin) .

يوجد على شكل (Vial) يعطى وقت الحاجة بشكل وريدي او عضلي ويفضل وريدي I.V

١٨. الاسم التجاري (Lasix) واسمه العلمي (Furosemide)



وهو من اهم العلاج الطوارئ او CCU او حته RCU وغيرها من الردهات.

يعتبر العلاج من المدررات (Loop diuretics) يعمل على زيادة طرح السوائل والاملاح لتقليل من ضغط الدم HT الطارئ كما يستخدم لإخراج سوائل الصدر وكذلك يستخدم لأمراض تليف الكبدي (Liver cirrhosis) اللي يصير عدهم تجمع بالسوائل في البطن (Ascites) والاقدام ، وكذلك في حالة الفشل القلبي الاحتقاني CHF اللي يصير عدهم تجمع بالسوائل في الكاحلين والرئتين .

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء:-

يوجد على شكل حبوب (80mg , 40mg) يعطى مرة او مرتين حسب ارتفاع الضغط وايضا امبولات تعطى وقت الحاجة اليها.

اهم تأثيراته يقلل من نسبة البوتاسيوم والكالسيوم وهبوط بالضغط..

يعطى عضلي او وريدي .

١٩. الاسم (Atropine)



وهو من العلاجات المهمة لأدوية الطوارئ وله استخدامات عديدة :-

- يعتبر (Antimuscaranic agent) اي مضاد للتقلصات (Gastrointestinal tract) اي مضاد للمغص بواسطه تثبيطه للمستقبلات المسكارينية ،
- يقلل افراز الحامض المعدي وفرط افراز البنكرياس وتقليل الافرازات اللعابية اثناء استخدامه بالعمليات .
- يساعد على زيادة دقات القلب والمحافظة عليها خلال العمليات الجراحية بذلك يستخدم لجماعة (Bradycardia) وايضا (Heart block) وايضا يعطى بالطوارئ لإعادة النبض .
- استخدامه كقطرات (Eye drop) يعمل على توسيع حدقة العين (Mydriasis) بواسطة تثبيطة للمستقبلات (Muscaranics) بذلك يستعمل لتوسيع حدقة العين بعد العملية او خلال الالتهاب.

#شكل العلاج وكيفية الاعطاء:-

يوجد على شكل tab وايضا امبولة او فيال تعطى وريد او عضلي وكذلك قطرات للعين.

تعطى كل نوع حسب الحالة وحسب الاحتياج.

٢٠. الاسم التجاري epinephrine الاسم العلمي adrenaline



وهو من اهم العلاجات اللي ممكن ان تنقذ حياة المريض

يعتبر العلاج من محفزات مستقبلات بيتا والفا الادرينالية (Alpha/beta agonist) يعطى في الحالات التالية:-

- توقف القلب (Cardiac arrest) او (Severe bradycardia) لأنه يعمل على زيادة تدفق الدم وضربات القلب (Cardiac output and heart rate) وايضا يرفع (Contractility) اي زيادة انقباض القلب .

- يستخدم لمرضى الربو (Inhaler) اذا مشاهدين يخلونه بجهاز (Nebulizer) لان مستقبلات الفا وبيتا توجد في الممرات الهوائية عند تحفيزها راح يعمل على استرخاء العضلات الملساء للشعب الهوائية بذلك يستخدم لمرضى الربو .

#شكل العلاج وكيفية الاعطاء:-

يوجد على شكل amp.

عند الاعطاء او سحب العلاج يجب ان لا تتأخر لان العلاج اذا تعرض للضوء ممكن ان يتأكسد ويتحول الى مادة سامة (Adrenochrome) وراح يسوي (Neurotoxic) ،

وحتى اذا تشاهدون لون الامبولة يكون بني غامض لتقليل تأثير الضوء.

٢١. علاج Digoxin



ومن علاجات القلب المهمة.

يعتبر العلاج من الادوية المقوية لعضلة القلب (Intropic agent) وايضا يعتبر (Antidysrhythics) بذلك يستخدم :-

- مرض فشل القلب H.F كونه يرفع (Contractility) للقلب بواسطة تثبيط مضخة (Na/K ATPase pump) في خلايا عضلة القلب مما يحسن (Calcium influx) مما يرفع (Contractility) لمرضى الفشل القلب.
- يعمل على ضبط النشاط الكهربائي للقلب او يعتبر(Antidysrhythics) لان راح يوقف (AV node Conduction) بذلك يستخدم لمرضى الارتجاف الاذيني AF.

#شكل العلاج وكيفية الاعطاء:-

يوجد على شكل حبوب يعطى مرة او مرتين باليوم حسب حالة المريض ،

اما الامبولات تحل بمغذي وتعطى (I.V infusion) وتعطى حسب الاحتياج لها .

٢٢. الاسم العلمي Lidocaine واسمه التجاري Xylocaine



مهم جدا بالطوارئ :-

- يستعمل كمحلول مخدر موضعي (Local anesthetics) اثناء الخياطة او تخدير جزء من الجسم لإخراج جسم غريب ما ، او خلال اخراج (Abscese) او زرق الابر وكذلك يستخدم كمسكن الم في لدغة العقرب وغيرها من عمليات التخدير الموضعية.
- يوجد (Lidocaine infusion) يوضع في مغذي G/W لتنظيم ضربات القلب ويعطى في حالة (Ventricular arrhythmics) ويعتبر اهنا (Antidysrhytmics) عن طريق تقليل استجابة خلايا عضلة القلب للنبضات الكهربائية وهذا ما يؤدي إلى تنظيم وإبطاء التوصيل الكهربائي لعضلة القلب مما يساعد على اعادة اضطرابات ضربات القلب الى ضربات قلب منتظمة كما يعمل على تثبيط مستقبلات (BETA) في عضلة القلب مما يؤدي الى ابطاء في ضربات القلب ويساعد ذلك في تنظيم ضربات القلب .
- يوجد على شكل دهن يستخدم في عملية (Foley) وتسكن الم ما بالجسم ، كما يوجد على شكل بخاف لتسكين الم الرحة

٢٣. الاسم العلمي Adenosine واسم التجاري Adenoscan




علاج مهم وطارئ.

- يعتبر العلاج مضاد لاضطرابات القلب (Antidysrhythmics) يعطى في حالة SVT بشكل مباشر (Direct) ويصف هذا العلاج

ببداية سريعة وقصيرة الامد من التأثير ، مع عمل (Carotid Massage) للمريض.
-يستعمل ايضا في أثناء القيام باختبار تخطيط كهربائية القلب الاجهادي (Stress Test) حسب الطبيب المختص.

يوجد على شكل امبولة تعطى (Rabid Bolus I.V Use) ويعطى حسب الحالة والاستجابة له لان هنالك بدائل للعلاج.
علاج بسيط ولكن مهم.

٢٤. Metoprolol



هذا العلاج شارحينه بمجموعة (beta blocker) اللي نزلتها على شكل PDF واللي ممحملها يدخل على ملفات الكروب وراح يحصلها ويستفاد كلش من هالمجموعة..
....
بس خلي اشرحة شلون يعطى بالطوارئ:-
يعطى في حالة ثلاثة حالات من اضطراب ضربات القلب وهي :-

- AF
- atrial flutter
- SVT

في كل هذه الحالات المرضية يعطى بشكل Direct بالوريد خلال ٥ دقائق (انتبه لانه العلاج اهنا يسوي hypotension).
-بالاضافة الى استخدامات كحبوب في :-
M.I ,angina ,mgraine،
hyperthyroidism, HT.
وهاي الحالات شارحينه بكل تفاصيلها بPDF.

٢٥. اسم التجاري Cordarone واسمه العلمي Amiodarone

وهو من اهم العلاج الطارئة وشارحينه بموضوع ECG على شكل Pdf .



-يعتبر العلاج مضاد لاضطراب ضربات القلب (Antidysrhythmics)
يعطى هنا في الحالات المرضية وهي VT بنوعيها وايضا (Pulseless VF) وحالة AF.

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء:-
يوجد على شكل امبول بالطوارئ امبولة واحد او اثنين امبولات حسب الحالة والخطورة
توضع في (G/W 100 Or 200cc) والساعات ايضا حسب حالة المريض هذه في حالة VT, AF .
اما حالة (Pulseless VF) يعطى بشكل (Rapid Iv Push).
اما الحبوب Tab هذه تعطى لمنع تكرار الحالة مرة باليوم او حسب الاحتياج لها.

امير كاظم
ممرض جامعي

